Test TEG® PlateletMapping®

Un contrôle sur mesure de la fonction plaquettaire

Bien comprendre la fonction plaquettaire réelle d'un patient peut aider les médecins à déterminer les risques d'hémorragie et ainsi prendre des décisions mieux éclairées quant au traitement à mettre en place.

Le test TEG PlateletMapping pallie les limitations des tests de viscoélasticité générée par la thrombine. Il mesure de manière fiable et précise la capacité des plaquettes à participer à la formation de caillots avec et sans les effets de médicaments antiplaquettaires quant à la résistance globale du caillot.

L'analyseur hémostatique TEG et le test PlateletMapping offrent de précieuses informations pour vous aider à répondre aux questions suivantes :

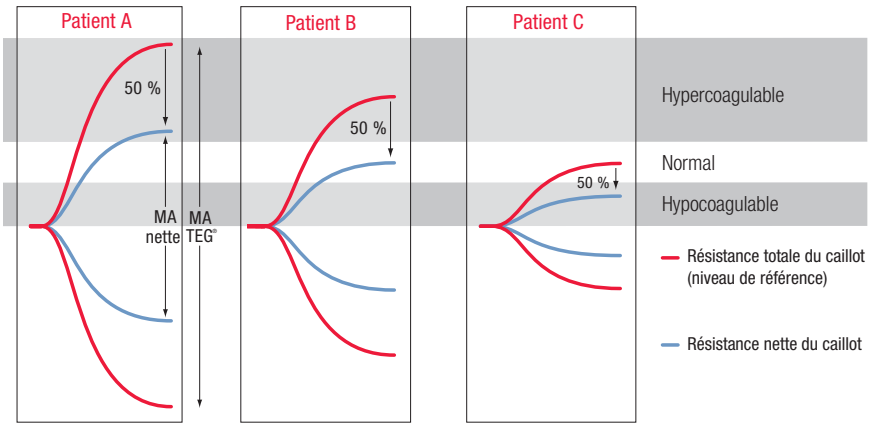
- Comment la fonction plaquettaire d'un patient réagit-elle au traitement antiplaquettaire ?
- Quel est l'effet sur la coagulation ?
- Quel est le risque d'hémorragie durant l'intervention chirurgicale ?
- Quel est le risque d'événements thrombotiques ou ischémiques ?

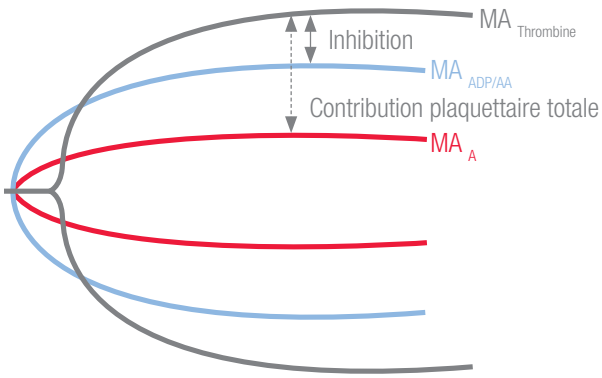
HAEMONETICS®
THE Blood Management Company®

L'analyseur TEG® associé au test PlateletMapping® fournit une image complète de l'hémostase du patient permettant ainsi de mieux évaluer les risques et de mieux cibler le traitement. Le système identifie l'hémostase sous-jacente et fournit notamment des informations relatives à la contribution des facteurs de coagulation à la formation de caillots, la fonction plaquettaire de référence, la rupture du caillot et les qualités prothrombotiques potentielles, ainsi que l'inhibition et la fonction plaquettaire spécifiques aux récepteurs.

Le pourcentage d'inhibition ne reflète pas entièrement le risque d'hémorragie

Des études ont démontré que les patients réagissent différemment aux inhibiteurs des fonctions plaquettaires : en effet, jusqu'à 30 % des patients sous clopidogrel présentent une réponse infra-thérapeutique en matière d'inhibition. Par ailleurs, en fonction de l'état du patient au début du traitement, une réduction de 50 % de l'activité plaquettaire peut encore le placer dans un état hypercoagulable, normocoagulable ou hypocoagulable.





Comment fonctionne l'analyse TEG PlateletMapping ?

Un kit complet d'analyse TEG PlateletMapping fournit des informations sur les plaquettes par l'intermédiaire de quatre tests sur sang total distincts. Un échantillon activé par un réactif au kaolin produit une forte réponse à la thrombine pour activer au maximum toutes les plaquettes et cliver tout fibrinogène disponible, démontrant ainsi le potentiel sous-jacent de la résistance maximale du caillot (il s'agit de la valeur $MA_{Thrombine}$). Un deuxième test bloque toute la thrombine et utilise un activateur spécial pour démontrer la résistance du caillot issue de la fibrine (MA_A). Les 3e et 4e tests bloquent également toute la thrombine et activent les plaquettes soit au niveau du récepteur activé par l'ADP (que des thiénopyridines, comme le clopidogrel, inhibent) ou au niveau du récepteur au thromboxane A2 (sur lequel l'aspirine agit), démontrant ainsi la résistance du caillot lorsque les plaquettes sont activées uniquement par ces récepteurs spécifiques (MA_{ADP} ou MA_{AA}). Le degré d'inhibition est calculé à partir du potentiel hémostatique total du patient (qui sert de référence) et de la contribution des plaquettes activées par des récepteurs spécifiques. Il en résulte une analyse personnalisée de la fonction plaquettaire.

INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Code de l'article
Système TEG 6s	
Test complet de cartouche PlateletMapping (10/boîte)	07-614
Système TEG 5000	
Kit de test complet PlateletMapping (1)	07-014
Kit de test PlateletMapping ADP (1)	07-015
Kit de test à l'acide arachidonique (AA) PlateletMapping (1)	07-016

Ce document est autorisé uniquement pour une utilisation en dehors des États-Unis.

Les résultats obtenus grâce à l'analyseur TEG ne doivent pas constituer la seule base de diagnostic d'un patient.
Veuillez consulter le manuel de l'opérateur TEG et/ou la notice accompagnant le produit pour obtenir des informations complètes.

CE 0123 EC REP
Haemonetics S.A.
Signy Centre, Rue des Fléchères 6
1274 Signy-Centre
Switzerland

© 2015 Haemonetics Corporation. Haemonetics, Haemonetics The Blood Management Company et TEG sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Haemonetics Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous droits réservés.
PlateletMapping est une marque déposée de CoraMed Technologies LLC. 08.2015 ÉTATS-UNIS. COL-PP-000196-FR(AA)

Pour obtenir la liste des bureaux dans le monde entier et leurs coordonnées, consultez www.haemonetics.com/officelocations.